

## TRAITEMENTS MEDICAMENTEUX

### Traitement de base (à décaler en cas de récolte tardive)

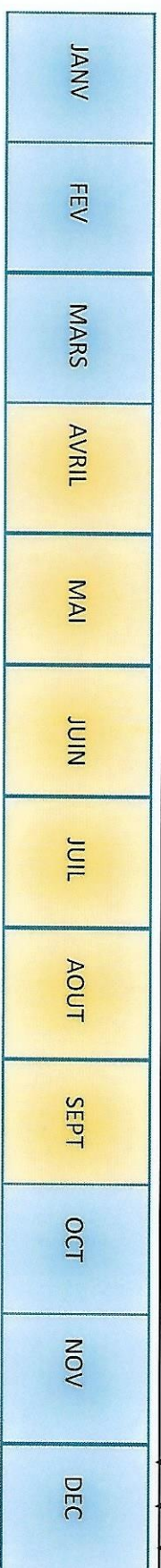
**Apivar** (amitréz) pendant 6 à 10 semaines.  
**Apitraz** (amitréz) pendant 6 semaines.  
**Apistan** (tau-fluvalinate) pendant 6 à 8 semaines.  
**Bayvarol** (fluméthrine) : pendant 4 à 6 semaines.  
**Polyvar Yellow** (fluméthrine) : entre 9 semaines et 4 mois.  
**Apilife Var\*** (thymol) : 4 applications à 1 semaine d'intervalle.  
**Apiguard\*** (thymol) : 2 barquettes à 15 j d'intervalle.  
**Thymovar\*** (thymol) : 2 applications à 4 semaines d'intervalle.

### Traitement « choc »

Si grosse infestation varroa :  
 Traitement au **MAQ'S\*** (acide formique) à  $T^{\circ} < 30^{\circ}\text{C}$ .

### Traitement de rattrapage

En l'absence de couvain : traitement par dégouttement à l'acide oxalique : **Api-bioxal\***, **Oxybee\*** ou ac. oxalique + formique : **Varromed\***



Création d'essaims artificiels + traitement par dégouttement à l'acide oxalique : **Api-Bioxal\***, **Oxybee\***, ou acide oxalique+acide formique : **Varromed\***

### Division des colonies

Mise en place de cadre piège à couvain de mâles à éliminer 22 jours maximum après.

### Destruction couvain mâle

Encagement de la reine 24 jours + traitement par dégouttement à l'acide oxalique : **Api-Bioxal\***, **Oxybee\***, ou ac. oxalique + formique : **Varromed\***

### Rupture de ponté

A noter : L'utilisation de **planchers grillagés** contribue à éliminer une forte proportion de varroas et à surveiller l'infestation par comptage sur langes des chutes naturelles des varroas

## PRATIQUES BIOTECHNIQUES

\* Traitements autorisés en agriculture biologique



Nom commercial (produit) (Année AMM)	Substance (s) active(s)	Galénique	Dosage	Type d'action	Auto-risé en AB	Plage de température à respecter	Modalités	Durée traitement	Période généralement conseillée
APIVAR® (1995)	Amitraz	Lanière	0,5 g par lanière de 15 g	Par contact	Non	Non précisé	2 lanières placées entre cadres près du couvain	6 à 10 semaines	Avant 1ère miellée ou après dernière récolte
APITRAZ® (2015)	Amitraz	Lanière	0,5 g par lanière de 27,6 g	Par contact	Non	Non précisé	2 lanières placées entre cadres près du couvain	6 semaines	Avant 1ère miellée ou après dernière récolte
APISTAN® (1989)	Tau-fluvalinate	Lanière	0,8 g par lanière de 8 g	Par contact	Non	Non précisé	2 lanières placées entre cadres	6 à 8 semaines maximum	Avant 1ère miellée ou après dernière récolte
BAYVAROL® (2017)	Fluméthrine	Lanière	3,6 mg pour 1 ruban de 6,61 g	Par contact	Non	Non précisé	4 lanières placées entre cadres près du couvain	4 à 6 semaines maximum	Après dernière récolte
POLYVAR YELLOW® (2017)	Fluméthrine	Lanière en plastique percée de 15 trous	275 mg par lanière	Par contact	Non	Non précisé	2 lanières à accrocher à l'entrée de la ruche	9 semaines minimum et 4 mois maximum	Après dernière récolte
APIGUARD® (2001)	Thymol	Gel en barquette	12,5 g par barquette de 50 g	Par contact 1/3 - Inhalation 2/3	Oui	16 - 29 °C	1 barquette placée sur les têtes de cadres et nourrisseur retourné	1 barquette renouvelée 1 fois au bout de 2 sem	Après dernière récolte en faisant attention aux températures
APILIFE VAR® (2010)	Thymol + eucalyptus, camphre et lévomenthol	Plaquette	Thymol : 8,00 g H E d'Ecal : 1,72 g Camphre : 0,39 g Lévoment : 0,39 g	Par contact et inhalation	Oui	18 - 25 °C	1 plaquette coupée en 4 à placer sur les têtes de cadres loin du couvain, nourrisseur retourné	7 jours à renouveler 4 fois consécutives	Après dernière récolte en faisant attention aux températures
THYMOVAR® (2007)	Thymol	Plaquette	15 g par plaquette	Par contact et inhalation	Oui	16 à 29 °C, efficacité max entre 20 et 25 °C	2 plaquettes placées sur les têtes de cadres et nourrisseur retourné	2 semaines, 2 fois par an maximum	Après dernière récolte en faisant attention aux températures
API-BIOXAL® (2015)	Acide oxalique (AO)	Poudre pour sublimation ou à mélanger à du sirop	632,7 mg d'AO anhydre pour 1g	Par contact	Oui	Entre 3 et 25 °C	Par dégouttement 5 ml par inter-cadre ou par sublimation	En 1 application	Hiver ou printemps, été en l'absence de couvain
OXYBEE® (2018)	Acide oxalique (AO) + glycérol et huiles essentielles	Poudre et solution à mélanger	12,5 g + excipient	Par contact et trophallaxie	Oui	Entre 3 et 25 °C	Par dégouttement 5 ml par inter-cadre	En 1 application	Hiver ou printemps, été en l'absence de couvain
MAQS® (2014)	Acide formique (AF)	Bande de gel dans sachet biodegradable	68,2 g par bande de 146 g	Action corrosive des vapeurs	Oui	Entre 10 et 29,5 °C	2 bandes sur les têtes de cadres et nourrisseur retourné	7 jours	En toutes saisons en faisant attention aux températures
VARROMED® (2018)	Acide oculique (AO) + acide formique (AF)	Solution prête à l'emploi	31,42 mg d'AO + 5 mg d'AF	Supposé par contact	Oui	Entre 3 et 25 °C	Par dégouttement en inter-cadre : au total de 15 à 45 ml à ajuster à la taille de la colonie	En 1 ou plusieurs applications selon saison	En toutes saisons même en présence de couvain

IMPORTANT : Cette fiche est un « MEMO » basé sur les données de RCP. Ces données concernent une utilisation des médicaments pour une ruche Dadant 10 cadres ; elles doivent être corrigées en fonction de la taille de la ruche si celle-ci est différente (ex : ruchette). Pour des modalités d'utilisation des médicaments plus exhaustives : se rendre sur le site : <http://www.icp.amny.anses.fr/>. Aucun médicament ne doit être utilisé en présence de hausses sauf en ce qui concerne le MAQS sous réserve d'une extraction du miel après les 7 jours de traitement. Quel que soit le médicament anti-varroa, il n'y a pas de temps d'attente entre la fin du traitement et la récolte de miel. La LMR dans le miel est requise uniquement pour l'amitraz : elle est de 200 µg/kg.